



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04
SISTEMAS DE INFORMACIÓN

1. HORIZONTE INSTITUCIONAL	
1.1 MISION	
Misión Institucional	Misión del Programa
La Universidad de la Costa, CUC, tiene como misión formar un ciudadano integral bajo el principio de la libertad de pensamiento y pluralismo ideológico, con un alto sentido de responsabilidad en la búsqueda permanente de la excelencia académica e investigativa, utilizando para lograrlo el desarrollo de la ciencia, la técnica, la tecnología y la cultura.	El programa tiene como propósito formar Administradores de Servicios de Salud competentes e integrales en la gestión de organizaciones públicas o privadas en el campo de la salud, capaces de aportar soluciones a los problemas del sistema, con alto sentido ético y de responsabilidad social.
1.2 VISIÓN	
Visión Institucional	Visión del Programa
La Universidad de la Costa, tiene como visión ser reconocida por la sociedad como una institución de educación superior de alta calidad y accesible a todos aquellos que cumplan los requerimientos académicos.	Ser un programa académico reconocido por su calidad y compromiso en la formación de profesionales con el desarrollo institucional de las entidades de salud de la región y el país.
1.3 VALORES	
<ul style="list-style-type: none"> • Excelencia: entendida como el compromiso de la Institución en mantener unas condiciones de alta calidad en sus procesos académicos, administrativos y financieros. • Civismo: entendido como el comportamiento respetuoso de la comunidad universitaria con las normas de convivencia ciudadana. • Respeto: entendido como el reconocimiento del valor propio, de los demás y del entorno. • Servicio: se entiende como la disposición de los miembros de la comunidad universitaria para atender las necesidades de la sociedad. • Compromiso social: entendido como la responsabilidad que tiene la Universidad de promover acciones que contribuyan al desarrollo sostenible. • Comportamiento ético: entendido como el conjunto de acciones de los miembros de la comunidad universitaria que reflejan la filosofía institucional. • Trabajo en equipo: entendido como la contribución articulada de los miembros de la comunidad universitaria al logro de los objetivos institucionales. 	
2. PERFILES	
2.1 PERFIL DEL DOCENTE	
<p>Profesional: Derecho, Economía, Ingeniería Industrial, Medicina o carreras afines del sector salud.</p> <p>Postgrados: Gerencia en salud y seguridad social, Salud pública, especialidades afines</p> <p>Habilidades Profesionales: Reflexivo, Critico, constructor de ITEMS, Planeación, Organización, recursividad, creatividad, trabajo en equipo, uso de TICS y recursos audiovisuales.</p> <p>Habilidades Comunicativas: Planeación, organización, recursividad, creatividad, uso de recursos audiovisuales, uso de TICS.</p> <p>Experiencia: Tres (3) años de docencia en educación superior.</p>	
2.2 PERFIL DE FORMACIÓN	



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04
SISTEMAS DE INFORMACIÓN

El Administrador de Servicios de Salud de la Universidad de la Costa, será un profesional con conocimientos técnicos y científicos para promover políticas y programas de mejoramiento de los servicios de salud a nivel local, regional y nacional; formado a partir de la integración de las ciencias básicas, administrativas y sanitarias, con capacidad para planear, administrar, gestionar, auditar y liderar actividades y procesos empresariales de entidades del sector salud, trabajando de manera inter y multidisciplinaria hacia la búsqueda de soluciones a la problemática del sector y que aseguren el equilibrio social y económico tanto para el sector público y privado, como para las áreas urbanas y rurales, en el marco del desarrollo equitativo del acceso a los servicios de salud.

3. IDENTIFICACION DE LA ASIGNATURA

Facultad: Ciencias Empresariales.	Programa: Administración de Servicios de Salud			
Nivel de Formación:	Técnico ()	Tecnólogo ()	Pregrado (X)	Posgrado: E () M () D ()
Nombre de la Asignatura: Sistemas de información en salud Código: 23408	Horas de trabajo virtual: 48	Horas de trabajo independiente:96	Total de horas: 144	Número de Créditos: 3
Área de formación: Gestión Sanitaria		Prerrequisito: Ninguno.		

3.1 JUSTIFICACION

Los Sistemas de información son considerados c una de las herramientas más importantes de las que disponen las organizaciones para lograr excelencia operacional, generar nuevos productos y servicios, mejorar la toma de decisiones y obtener ventaja competitiva. Los futuros profesionales, requieren enfrentar desafíos de los sistemas de informática según las tendencias que requiere el sector salud para los diversos procesos que se realizan el interior de cada administradora del sistema alcanzando los objetivos del sistema general de seguridad social integral; permitiendo interpretar y comprender, los reportes que genera cada sistema estudiado y en beneficio de los usuarios. Es pertinente que los profesionales de administración de servicios en salud, aborden este conocimiento para desarrollar su capacidad de análisis, participar en la toma de decisiones administrativas y orientación al usuario.



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04
SISTEMAS DE INFORMACIÓN

3.2 COMPETENCIAS A DESARROLLAR	
Competencias genéricas	Competencia Específica
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Razonamiento cuantitativo. ✓ Lectura crítica. ✓ Comunicación escrita. ✓ Competencias ciudadanas. ✓ Inglés. 	Profesional con conocimientos para gestionar de manera integral los recursos humanos, tecnológicos de las empresas públicas, privadas y mixtas del sector salud, para contribuir al óptimo funcionamiento del desarrollo de la región.

3.3 PLANEACIÓN UNIDADES DE FORMACIÓN		
Unidades	Horas virtuales:	Horas trabajo independiente:
1. Definición y conceptos de Sistemas de Información en general	16	32
2. Definición y conceptos de Sistemas de Información en Salud.	16	32
3. Bases de Datos Nacionales y de Administradoras de la Seguridad Social Integral	16	32
Tiempo total	48	96

3.3.1 UNIDAD No. 1 Definición y conceptos de Sistemas de Información	
Elemento de Competencia	Indicadores de desempeño
Reconocer los conceptos básicos y elementos que interactúan en un sistema de información para la comprensión y articulación con el Sistema de Información en Salud de Colombia	<ul style="list-style-type: none"> -Conoce los conceptos básicos y partes de un sistema de información. -Comprende las partes que conforman un sistema de información. -Relaciona la importancia de las tecnologías de la información en el funcionamiento de las organizaciones para la toma de decisiones. -Aplica los elementos que fundamentan el uso de los sistemas de información.



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04
SISTEMAS DE INFORMACIÓN

3.4 ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS			
CONTENIDOS	ESTRATEGIA DE TRABAJO	ESTRATEGIA DE TRABAJO INDEPENDIENTE	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS
Definición conceptos de sistemas de información	A partir de lectura de conceptos generales de sistemas de información se socializa en mesa redonda las conclusiones de los conceptos aprendidos.	Presentación de temática en power point y lectura de artículo científico disponible en Plataforma Moodle	Mapa conceptual que plasme el concepto de sistemas e información, funciones y principales usos en las empresas
Partes que conforman un sistema de información.	Presentación de video de la temática: "partes que conforman un sistema de información" por parte del profesor y posterior desarrollo de panel de discusión	Lectura "características de los sistemas de información" complementaria disponible en Plataforma Moodle	Evaluación virtual
Importancia de los reportes en los sistemas de información.	Redacción de resumen escrito con las ideas más relevantes del tema con base en presentación de temática: "Importancia de los reportes en los sistemas de información" expuesta por el profesor,	Participación foro a partir de lectura: "influencia de sistemas de información en las empresas"	Evaluación escrita

4. RECURSOS EDUCATIVOS



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04
SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Equipos	Herramientas	Materiales
Computador Equipo de audio	Plataforma Moodle Guía de estudio	Marcadores Borrador Hojas de trabajo

REFERENCIAS:

Alpízar, L., Trutié, H., Sarria, C. & Pérez, A. (2015). Sistema de Información para la Gestión de Ciencia, Tecnología e Innovación en las Facultades de Ciencias Médicas. *Revista Cubana de Medicina Militar*, 44(1), 96-104. Consultado el 28 de enero de 2020. Disponible en http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-65572015000100011&lng=es&tlng=es.

Canedo, A., (2017). Importancia de los sistemas informáticos en la toma de decisiones del marketing de las empresas afiliadas a la CAINCO Chuquisaca. *Investigación y Negocios*, Sucre, v. 10, n. 16, oct. 2017. Consultado el 28 de enero de 2020. Disponible en http://www.revistasbolivianas.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2521-27372017000200004&lng=es&nrm=iso.

Caro O, Parra C. Guía práctica para la enseñanza de informática básica. Editorial.

Díaz, M., Contreras, Y., Rivero, A., (2009). Características de los sistemas de información que permiten la gestión oportuna de la información y el conocimiento institucional. *ACIMED*. 2009; 20(5): 66-71. Consultado el 28 de enero de 2020. Disponible en <file:///d:/cuc/sistemas%20de%20informacion/unidad1/caracteristicas%20de%20los%20sistemas%20de%20informacion.pdf>

Vega., Grajales, H., y Montoya, L., (2017). Sistemas de información: definiciones, usos y limitantes al caso de la producción ovina colombiana. *Revista Orinoquia* 21(1):64-72. Consultado el 25 de enero de 2020. Disponible en <http://portal.amelica.org/ameli/jatsRepo/896535520>

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

DÍAZ-MARTÍNEZ, J. L., GUERRA ALEMAN, E. R. I. C. K., NEIRA MOLINA, H. R., GARCÍA-RESTREPO, J., LONDOÑO-LARA, L., & VALLE-OSPINO, A. (2019). Analysis of system dynamics in Vensim. *Revista Espacios*. 40(38), p. 19. Disponible en <https://www.revistaespacios.com/a19v40n38/19403819.html>

Acurero Luzardo, M., Ziritt, G. Y. y Chumaceiro Hernández, A. (2017). Tecnologías de información y comunicación: una visión desde la universidad y la integración laboral en América Latina y el Caribe. En R. Prieto Pulido & J. García Guiliany (Comp). *Gerencia Empresarial. Una perspectiva integral desde lo público y privado*. (pp.167- 193). Ediciones Universidad Simón Bolívar. Barranquilla-Colombia. Disponible en <http://bonga.unisimon.edu.co/bitstream/handle/20.500.12442/3219/GerenciaEmpresarial.pdf?sequence=1&isAllowed=y#page=168>



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04
SISTEMAS DE INFORMACIÓN

De La Hoz Suárez, A., De La Hoz Suarez, B., Escobar Castillo, A., & Díaz Alonso, R. (2018). Community endogenous development product of investment activities in science, technology and innovation. ECONÓMICAS CUC, 39(1), 61-74. <https://doi.org/10.17981/econcuc.39.1.2018.04>

3.3.2 UNIDAD No. 2 Sistemas de Información en Salud

Elemento de Competencia	Indicadores de desempeño
Manejar los sistemas de información en salud de Colombia y sus componentes, dando respuestas a las necesidades de información de los diferentes actores.	<ul style="list-style-type: none"> -Conoce los componentes del sistema de información en salud de Colombia - Comprende la función de cada componente del sistema de información en salud de Colombia. - Relaciona los reportes al sistema de información de acuerdo a los requerimientos del sistema de salud. -Aplica los sistemas de información en salud en Colombia y sus componentes, de acuerdo a las necesidades de los diferentes actores.

3.4. ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

CONTENIDOS	ESTRATEGIA DE TRABAJO PRESENCIAL	ESTRATEGIA DE TRABAJO INDEPENDIENTE	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS
Definición conceptos de sistemas de información en Salud.	Presentación de temática por parte del profesor	Observación de videos de conceptos de sistemas de información en Salud, disponibles en Plataforma Moodle	Evaluación virtual



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04
SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Componentes del sistema de información en Salud.	Elaboración de mapa mental con base en lectura "sistemas de información en el sector salud en Colombia"	Revisión y seguimiento a enlaces on line compartidos por el profesor de los componentes del sistema de información en salud. Disponibles en Plataforma Moodle	Participación e foro de temática de estudio disponible en Plataforma Moodle.
Importancia de los reportes en los sistemas de información de pensiones, salud y bases de datos nacionales	Presentación de temática en power point : Importancia de los reportes en los sistemas de información de pensiones, salud y bases de datos nacionales por parte del profesor Mesa redonda	Acceso a bases de datos nacionales con base en Link de internet disponibles en Plataforma Moodle	Evaluación escrita

4.RECURSOS EDUCATIVOS		
Equipos	Herramientas	Materiales
Computador, micrófono, cámara	Plataforma Moodle	Guía de estudio
REFERENCIAS: Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social (ADRES). Disponible en www.adres.gov.co/BDUA/Consulta-Afiliados-BDUA Aportes en línea. Disponible en https://www.aportesonlinea.com/Home/home.aspx?ReturnUrl=%2f Castaño, J., (2013). El sistema de salud Colombiano. Archivos de medicina (Col); 13(2): 115-117. Disponible en : https://www.redalyc.org/pdf/2738/273829753001.pdf Forero, JC., (2011). Sistemas de información en salud. 10(19):85-100 Programa Ampliado de Inmunización (PAI) Disponible en web https://www.youtube.com/watch?v=xm_Dq1tJVJ0 Registro único de afiliados (RUAF). Disponible en https://www.sispro.gov.co/central-prestadores-de-servicios/Pages/RUAF-Registro-Unico-de-Afiliados.aspx Registro de Instituciones Prestadoras de Saud (RIPS). Disponible en https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/OT/FAQ-RIPS.pdf		



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04
SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Sistema Nacional de Vigilancia en Salud Pública, Disponible en www.ins.gov.co/Direcciones/Vigilancia/Paginas/SIVIGILA.aspx

Sistema Integral de Información SISPRO. Disponible en <https://www.minsalud.gov.co/salud/Paginas/SistemaIntegraldeInformaci%C3%B3nSISPRO.aspx>

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Roncallo, R. (2019). Electronic invoicing in Colombia: A reflection of its effects on the health sector. *ECONÓMICAS CUC*, 40(1), 27-46. <https://doi.org/10.17981/econcuc.40.1.2019.02>

Hernández Palma, H., Muñoz Rojas, D., & Barrios Parejo, I. (2017). Management styles and their influence on value generation of the health care institutions of the Caribbean region. *ECONÓMICAS CUC*, 38(1), 133-146. <https://doi.org/10.17981/econcuc.38.1.06>

3.3.3 UNIDAD No. 3 Bases de Datos Nacionales y de administradoras de la Seguridad Social Integral

Elemento de Competencia	Indicadores de desempeño
Analiza las bases de datos nacionales y administradoras de la seguridad social integral para la toma de decisiones y orientación al usuario del sector salud.	<p>-Conoce los conceptos generales de bases de datos nacionales y de la seguridad social integral.</p> <p>-Comprende la importancia de conocer las bases de datos nacionales que aplican en el sector salud de Colombia.</p> <p>-Relaciona la utilidad de cada base de datos del sector salud</p> <p>-Aplica las bases de datos nacionales y de la seguridad social integral.</p>

3.4. ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

CONTENIDOS	ESTRATEGIA DE TRABAJO PRESENCIAL	ESTRATEGIA DE TRABAJO INDEPENDIENTE	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04
SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Base de datos ADRES	Socialización de conceptos por parte del docente en plataforma Moodle en el que explica manejo y navegación de la página ADRES.	Lectura reflexiva sobre el contenido de página web ADRES	Evaluación virtual para valorar conceptos aprendidos en el contexto normativo.
Base de datos SISPRO	socialización de consultas y reportes de la Base de datos SISPRO a través de video en plataforma Moodle	Lectura de contenido de la página web SISPRO	informe ejecutivo de resultados observados y arrojados de la base de datos de SISPRO
Base de Datos de Fondos de Pensiones de Salud y PILA	Socialización de la página de cada administradora y creación de usuarios por medio de plataforma Moodle	Creación de usuario para navegación en las páginas; generando reportes para interpretar.	Reportes de cada administradora para análisis y validación de los reportes,

4.RECURSOS EDUCATIVOS		
Equipos	Herramientas	Materiales
Computador, micrófono, cámara	Plataforma Moodle	Guía de estudio
REFERENCIAS: Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social (ADRES). Disponible en www.adres.gov.co/BDUA/Consulta-Afiliados-BDUA Bernal, O. y Forero, J., (2011). Sistemas de información en el sector salud en Colombia. Revista Gerenc. Polit. Salud, Bogotá (Colombia), 10 (21): 85-100,disponible en http://www.scielo.org.co/pdf/rgps/v10n21/v10n21a06.pdf Planilla Integrada de Liquidación de Aportes https://www.minsalud.gov.co/proteccionsocial/Paginas/pila.aspx Sistema Integral de Información SISPRO. Disponible en https://www.minsalud.gov.co/salud/Paginas/SistemaIntegraldeInformaci%C3%B3nSISPRO.aspx		



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04
SISTEMAS DE INFORMACIÓN